

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

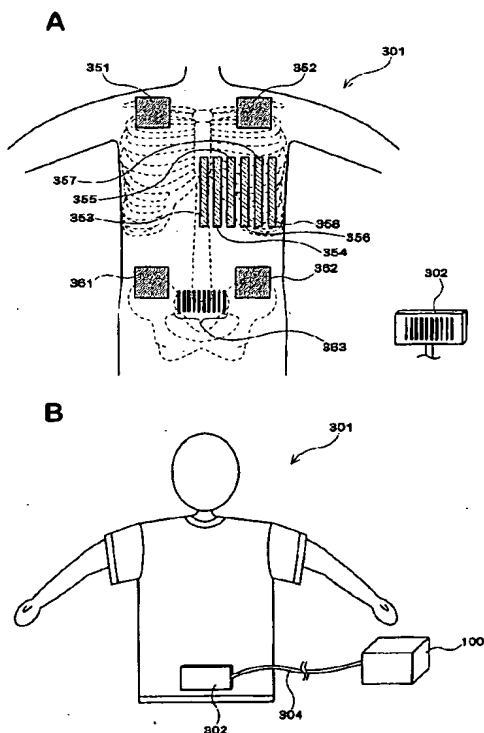
(10) 国際公開番号  
WO 2005/089642 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61B 5/04, 5/08 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 永田 鎮也 (NAGATA, Shinya) [JP/JP]; 〒5640053 大阪府吹田市江の木町 3 3 番 9 4 号 大日本製薬株式会社内 Osaka (JP). 永井 隆二 (NAGAI, Ryuji) [JP/JP]; 〒5640053 大阪府吹田市江の木町 3 3 番 9 4 号 大日本製薬株式会社内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005393
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-086110 2004 年 3 月 24 日 (24.03.2004) JP
- (74) 代理人: 古谷 栄男, 外(FURUTANI, Hideo et al.); 〒5640063 大阪府吹田市江坂町 1 丁目 2 3 番 2 0 号 T E K 第 2 ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54) Title: GARMENT FOR BIOINFORMATION MEASUREMENT HAVING ELECTRODE, BIOINFORMATION MEASUREMENT SYSTEM AND BIOINFORMATION MEASUREMENT DEVICE, AND DEVICE CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 電極を有する生体情報計測用衣服、生体情報計測システムおよび生体情報計測装置、および装置制御方法



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a garment for bioinformation measurement enabling high-accuracy bioinformation measurement irrespective of variation of build of subjects even though the structure is simple, a bioinformation measurement system and device, and a device control method. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] When a subject wears a bioinformation measurement shirt (301), four-limb electrodes (351, 352) are arranged at positions covering the body surfaces near the clavicles of the subject, four-limb electrodes (362, 363) are arranged at positions covering the body surfaces near the pelvic of the subject, and breast electrodes (353 to 358) cover from the body surface near the front of the breast bone (near the center of the breast) of the subject in a direction perpendicular to the body axis to the body surface near the left breast side (near the position under the left armpit) and cover from the body surface near the fourth rib to the body surface near the sixth rib in a direction of the body axis.

(57) 要約: 【課題】 簡易な構成でありながら、被験者の体格等の相違にもかかわらず精度良く生体情報を計測することを可能とする生体情報計測用衣服、生体情報計測システムおよび生体情報計測装置、および装置制御方法を提供する。【解決手段】 被験者が生体情報計測シャツ 301 を着用した場合、四肢電極部 351 および 352 は、被験者の鎖骨付近の体表面を覆う位置に配置される。四肢電極部 362 および 363 は、被験者の骨盤付近の体表面を覆う位置に配置される。胸部電極部 353 ~ 358 は、生体情報計測シャツ 301 において、着用時、体軸垂直方向については被験者の胸骨前部付近 (胸の中心付近) の体表面から左胸側部付近 (左脇の下付近) の体表面を覆い、体軸方向については第 4 肋骨付近の体表面から第 6 肋骨付近の体表面を覆う位置に配置される。

WO 2005/089642 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。